# **Hållbarhets appen: Återvinning**

**TE22, Alloush Saleh påbörjad 23-09-01**

**Inledning**

I en tid där miljömedvetenhet och hållbarhet står i centrum av samhällsdebatten har en grundläggande fråga blivit alltmer relevant - hur kan vi, som en tekniskt avancerad och konsumerande kultur, minska vår påverkan på planeten? Ett av de mest angelägna svaren på denna fråga är återvinning. Återvinning är en handling som inte bara minskar vårt koldioxidavtryck och minskar belastningen på naturliga resurser, utan det är också ett uttryck för vårt ansvar gentemot kommande generationer.

Precis som de okontaktade stammarna i utforskade regnskogar och avlägsna bergsbygder påverkas av den moderna världen, är vi alla påverkade av vår miljö. Men i stället för att vara offer för dessa förändringar, har vi förmågan att ta kontroll och aktivt bidra till en mer hållbar framtid. Denna studie syftar till att fördjupa förståelsen för återvinning som en nyckelåtgärd för att minska vår negativa inverkan på planeten och hur tekniken kan hjälpa oss i denna strävan.

**Syfte och Frågeställning**

Syftet med detta gymnasiearbete är att utforska återvinningens roll i vårt moderna samhälle, undersöka dess påverkan på miljön och samtidigt granska hur teknik kan användas som ett verktyg för att främja och optimera återvinningsprocessen. Följande frågeställningar kommer att vägleda mitt arbete:

1. **Vilken betydelse har återvinning för att minska vår negativa påverkan på miljön och bevara naturresurserna för framtida generationer?**
2. **Hur kan teknologi, inklusive mobilapplikationer, användas för att öka medvetenheten om återvinning och underlätta återvinningsprocessen för individer och samhället som helhet?**

Genom att utforska dessa frågor kommer vi att försöka skapa klarhet kring återvinningens centrala roll i vår tid och hur teknologiska innovationer kan främja en mer hållbar framtid för oss alla.

**Teori och Bakgrund frågeställning**

I den moderna världen är vi ständigt medvetna om den växande krisen inom klimatförändringar och miljöförstöring. Det är uppenbart att vårt sätt att leva, präglat av konsumtion och teknologiskt framsteg, har haft negativa effekter på planeten. Detta har lett till ökad medvetenhet om behovet av att agera för att minska vår kollektiva påverkan på miljön.

Återvinning är en av de mest konkreta åtgärderna som individer och samhället som helhet kan vidta för att minska vår negativa påverkan på planeten. Genom att samla in och omvandla använda material till nya resurser minskar vi behovet av att utvinna och producera nya råvaror, vilket minskar utsläpp av växthusgaser och minskar belastningen på vår natur.

Denna teori är baserad på omfattande forskning och bevis som visar att återvinning har en direkt koppling till minskad resursförbrukning och minskade utsläpp av växthusgaser. Återvinning är ett viktigt verktyg i kampen mot klimatförändringar och miljöförstöring, och det är en viktig del av vårt ansvar att bevara planeten för framtida generationer.

Källor som stödjer teori bakom frågeställningen:

[Naturvårdsverket](https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/klimatomstallningen/omraden/klimatet-och-konsumtionen/hur-kan-jag-minska-min-klimatpaverkan/), [Borås Högskola Resursåtervinning Forskning](https://www.hb.se/forskning/forskningsportal/forskningomraden/resursatervinning/), [Negativ Miljöpåverkan](https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/avfall/avfall--bade-resurssloseri-och-negativ-miljopaverkan/), [Climate Action EU](https://climate.ec.europa.eu/citizens/climate-tips/reuse-and-recycle_sv) och [Recycling Klimat](https://www.recycling.se/klimat/)

**Metoder:**

Under detta gymnasiearbete kommer jag använda mig av kända och fullständig-pålitliga källor, folk med erfarenhet i min omringning, bloggar och eventuellt även enkäter för att få ihop åsikter och kunna bygga ihop en återvinnings APP som svarar och ger resultat till vår frågeställning

Kartinformation API och andra opensource källor kommer att användas som en grund för att bygga på och utveckla från för att nå vad appen ska tillnå.

## **Tidsrapport**

[Github](https://github.com/Alloushi25/GymnasieProjekt) (commit, filer mm kommer läggas ut här som extra bevis och additionell tidsrapport)

2023-09-1 13.17-15.01: Creation of all folders, files and reports that will be used going forward, thoughts, introduction, questions etc.

2023-09-07 10.00-11.31: Updated files, updated readme among other things to prepare for other steps. [Decided to discard the use of kotlin and instead the app will be made in flutter so it can be made using a single codebase]

2023-09-15 12:30-: Configured Android Studio, configured path to dart SDK (flutter for creation of the android app)